



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ	BANCOS	BDI:	28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo II - MARIA MADALENA	SINAPI - 02/2023 - Pará SBC - 03/2023 - Pará ORSE - 02/2023 - Sergipe	VALOR:	
LOCAL DA OBRA: BAIRRO MARIA MADALENA, ITAITUBA-PÁ.	SEDOP - 02/2023 - Pará	R\$1.356.178,70	

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					53.278,48	3,93 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	174,28	224,50	1.347,00	0,10 %
1.2	010175	SEDOP	Locação da obra a aparelho	m²	790,5	8,81	11,34	8.964,27	0,66 %
1.3	010003	SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2.20m)	m²	185,6	138,31	178,17	33.068,35	2,44 %
1.4	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	1050	0,34	0,43	451,50	0,03 %
1.5	74210/001	SINAPI	BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	12	611,15	787,28	9.447,36	0,70 %
2			MOVIMENTO DE TERRA					40.277,01	2,97 %
2.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	416,86	75,01	96,62	40.277,01	2,97 %
3			COBERTURA					194.202,56	14,34 %
3.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	416,86	249,48	321,38	133.970,46	9,89 %
3.2	070030	SEDOP	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm	m²	416,86	112,17	144,49	60.232,10	4,45 %
4			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					242.283,56	17,89 %
4.1			FUNDAÇÃO					77.795,87	5,74 %
4.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	31,9	114,48	147,47	4.704,29	0,35 %
4.1.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	9,62	87,15	112,26	1.079,94	0,08 %
4.1.3	020141	SBC	ESCAVACAO MANUAL FUNDACOES-SOLO 1a.CAT. DE 1,50m A 3,0m	m³	6,92	82,95	106,85	739,40	0,05 %
4.1.4	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	207	67,40	86,82	17.971,74	1,33 %
4.1.5	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12	128,47	165,49	1.985,88	0,15 %
4.1.6	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	19,05	39,11	50,38	959,73	0,07 %
4.1.7	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,39	889,49	1.145,84	1.592,71	0,12 %
4.1.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	18,83	880,83	1.134,68	21.366,02	1,58 %
4.1.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	453,6	17,95	23,12	10.487,23	0,77 %
4.1.10	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,5	16,81	21,65	97,42	0,01 %
4.1.11	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	633,6	15,71	20,23	12.817,72	0,95 %
4.1.12	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	175,2	14,01	18,04	3.160,60	0,23 %
4.1.13	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	54,6	11,85	15,26	833,19	0,06 %
4.2			ESTRUTURA					164.487,69	12,14 %
4.2.1	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	9,76	838,34	1.079,94	10.540,21	0,78 %
4.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	464,8	14,81	19,07	8.863,73	0,65 %
4.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,5	14,34	18,47	507,92	0,04 %
4.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1109,9	12,41	15,98	17.736,20	1,31 %
4.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	724,7	13,76	17,72	12.841,68	0,95 %
4.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	304,6	10,53	13,56	4.130,37	0,30 %
4.2.6	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	10,83	838,74	1.080,46	11.701,38	0,86 %
4.2.7	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	364,46	179,04	230,63	84.055,40	6,21 %
4.2.8	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	13,06	838,74	1.080,46	14.110,80	1,04 %
5			ALVENARIA-VEDAÇÃO					73.612,44	5,43 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ	BANCOS	BDI:	28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo II - MARIA MADALENA	SINAPI - 02/2023 - Pará SBC - 03/2023 - Pará ORSE - 02/2023 - Sergipe	VALOR:	
LOCAL DA OBRA: BAIRRO MARIA MADALENA, ITAITUBA-PÁ.	SEDOP - 02/2023 - Pará	R\$1.356.178,70	

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1038,99	55,00	70,85	73.612,44	5,43 %
6			IMPERMEABILIZAÇÃO					12.226,97	0,90 %
6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	236,27	40,18	51,75	12.226,97	0,90 %
7			REVESTIMENTOS-PISOS,PAREDES E TETOS					429.196,90	31,69 %
7.1			PISOS					142.221,73	10,50 %
7.1.1	90950	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	m²	364,46	111,47	143,59	52.332,81	3,86 %
7.1.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4 (áreas molhadas)	m²	44,91	44,04	56,73	2.547,74	0,19 %
7.1.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	319,55	102,09	131,51	42.024,02	3,10 %
7.1.3	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	44,91	61,63	79,39	3.565,40	0,26 %
7.1.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (contorno ubs)	m²	219,22	97,53	125,63	27.540,60	2,03 %
7.1.5	261471	SEDOP	Bloco de concreto intertravado pigmentado (incl. colchão de areia e rejuntamento)	m²	69	58,82	75,77	5.228,13	0,39 %
7.1.6	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	35	62,79	80,88	2.830,80	0,21 %
7.1.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	33,85	141,09	181,75	6.152,23	0,45 %
7.2			PAREDE					236.919,32	17,49 %
7.2.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	2077,98	13,65	17,58	36.530,88	2,70 %
7.2.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	2077,98	40,04	51,57	107.161,42	7,91 %
7.2.3	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	264,95	63,31	81,55	21.606,67	1,60 %
7.2.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	885,81	17,03	21,93	19.425,81	1,43 %
7.2.5	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	885,81	20,44	26,33	23.323,37	1,72 %
7.2.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA.	m²	979,62	15,12	19,47	19.073,20	1,41 %
7.2.7	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	48,5	156,83	202,02	9.797,97	0,72 %
7.3			TETO					50.055,85	3,70 %
7.3.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	416,86	16,79	21,62	9.012,51	0,67 %
7.3.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	416,86	40,04	51,57	21.497,47	1,59 %
7.3.3	151286	SEDOP	Emassamento de teto c/ massa corrida	m²	416,86	17,33	22,32	9.304,31	0,69 %
7.3.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	416,86	18,85	24,28	10.121,36	0,75 %
7.3.5	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	2,55	36,60	47,14	120,20	0,01 %
8			ESQUADRIA					84.422,53	6,23 %
8.1	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7	361,94	466,25	3.263,75	0,24 %
8.2	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15	444,56	572,68	8.590,20	0,63 %
8.3	C-005	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODÍZIOS	m²	5,67	853,14	1.099,01	6.231,38	0,46 %
8.4	090062	SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	m²	4,62	516,72	665,63	3.075,21	0,23 %
8.5	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	27	81,54	105,03	2.835,81	0,21 %
8.6	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	150,57	15,06	19,40	2.921,05	0,22 %
8.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	41,5	502,52	647,34	26.864,61	1,98 %
8.8	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,8	581,09	748,56	5.090,20	0,38 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ	BANCOS	BDI:	28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo II - MARIA MADALENA	SINAPI - 02/2023 - Pará SBC - 03/2023 - Pará ORSE - 02/2023 - Sergipe	VALOR:	
LOCAL DA OBRA: BAIRRO MARIA MADALENA, ITAITUBA-PÁ.	SEDOP - 02/2023 - Pará	R\$1.356.178,70	

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.9	102169	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	16,65	459,62	592,08	9.858,13	0,73 %
8.10	C-008	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1,60X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	und	1	3.842,28	4.949,62	4.949,62	0,37 %
8.11	C-007	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1,80m x 2,10m, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	und	1	4.089,55	5.268,15	5.268,15	0,39 %
8.12	111124	SBC	PORTAO 2 FL. 3,6x1,7m PERFIL DE ACO E MALHA 16 (2,3MM)	UN	1	3.629,39	4.675,38	4.675,38	0,35 %
8.13	00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	4	155,07	199,76	799,04	0,06 %
9			ELÉTRICA					58.042,91	4,29 %
9.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1324,9	2,84	3,65	4.835,88	0,36 %
9.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1422,1	4,11	5,29	7.522,90	0,56 %
9.3	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,2	38,56	49,67	1.599,37	0,12 %
9.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	143,8	6,36	8,19	1.177,72	0,09 %
9.5	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	153,2	77,81	100,23	15.355,23	1,13 %
9.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31	24,30	31,30	970,30	0,07 %
9.7	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	38,51	49,60	49,60	0,00 %
9.8	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	52,72	67,91	203,73	0,02 %
9.9	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78	28,93	37,26	2.906,28	0,21 %
9.10	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	40,28	51,88	103,76	0,01 %
9.11	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	406,53	523,69	523,69	0,04 %
9.12	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23	11,17	14,38	330,74	0,02 %
9.13	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	11,72	15,09	30,18	0,00 %
9.14	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	54,77	70,55	1.128,80	0,08 %
9.15	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	55,87	71,97	71,97	0,01 %
9.16	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	58,10	74,84	224,52	0,02 %
9.17	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,5	15,60	20,09	572,56	0,04 %
9.18	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	633	10,70	13,78	8.722,74	0,64 %
9.19	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,4	13,04	16,79	157,82	0,01 %
9.20	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,2	47,64	61,36	1.975,79	0,15 %
9.21	170631	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	12,1	27,35	35,23	426,28	0,03 %
9.22	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	138,87	178,89	178,89	0,01 %
9.23	064205	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR PARA 70 DISJUNTORES 225A+BARRAME	UN	1	1.864,30	2.401,59	2.401,59	0,18 %
9.24	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	133	32,16	41,42	5.508,86	0,41 %
9.25	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9	91,75	118,19	1.063,71	0,08 %
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					139.597,80	10,31 %
10.1			ESGOTO					39.246,38	2,90 %
10.1.1	181295	SEDOP	Caixa de passagem em PVC d=300mm	UN	4	442,26	569,71	2.278,84	0,17 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ	BANCOS SINAPI - 02/2023 - Pará SBC - 03/2023 - Pará ORSE - 02/2023 - Sergipe SEDOP - 02/2023 - Pará	BDI: 28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo II - MARIA MADALENA		VALOR:
LOCAL DA OBRA: BAIRRO MARIA MADALENA, ITAITUBA-PÁ.		R\$1.356.178,70

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	72,97	93,99	1.127,88	0,08 %
10.1.3	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	108,28	139,48	139,48	0,01 %
10.1.4	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	21,33	27,47	82,41	0,01 %
10.1.5	190852	SEDOP	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	UN	19	16,91	21,78	413,82	0,03 %
10.1.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19	9,59	12,35	234,65	0,02 %
10.1.7	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2	75,27	96,96	193,92	0,01 %
10.1.8	89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	26,99	34,76	34,76	0,00 %
10.1.9	104062	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3	79,22	102,05	306,15	0,02 %
10.1.10	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	45,23	58,26	407,82	0,03 %
10.1.11	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19	12,55	16,16	307,04	0,02 %
10.1.12	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	24,55	31,62	31,62	0,00 %
10.1.13	053312	SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO 40mm	UN	14	31,85	41,02	574,28	0,04 %
10.1.14	180244	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	UN	2	16,26	20,94	41,88	0,00 %
10.1.15	180243	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	UN	15	18,08	23,29	349,35	0,03 %
10.1.16	180242	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS	UN	4	25,49	32,83	131,32	0,01 %
10.1.17	180430	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 50mm-LH	UN	28	22,27	28,68	803,04	0,06 %
10.1.18	180474	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UN	2	25,95	33,42	66,84	0,00 %
10.1.19	053241	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 40mm	UN	15	22,01	28,35	425,25	0,03 %
10.1.20	180245	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN	1	50,40	64,92	64,92	0,00 %
10.1.21	180247	SEDOP	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	UN	2	23,95	30,85	61,70	0,00 %
10.1.22	180250	SEDOP	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	UN	1	31,35	40,38	40,38	0,00 %
10.1.23	180257	SEDOP	Luva simples PVC 100mm - LS	UN	6	20,18	25,99	155,94	0,01 %
10.1.24	180259	SEDOP	Luva simples PVC 50mm - LS	UN	12	11,41	14,69	176,28	0,01 %
10.1.25	180478	SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	UN	4	38,57	49,68	198,72	0,01 %
10.1.26	180252	SEDOP	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	UN	1	38,73	49,89	49,89	0,00 %
10.1.27	180251	SEDOP	Te PVC c/ redução 100mm x 75mm - LS	UN	1	39,07	50,32	50,32	0,00 %
10.1.28	180476	SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	UN	4	21,86	28,16	112,64	0,01 %
10.1.29	180253	SEDOP	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS	UN	3	31,12	40,08	120,24	0,01 %
10.1.30	053337	SBC	VEDACAO SAIDA VASO SANITARIO EM PVC 100mm	UN	7	58,86	75,82	530,74	0,04 %
10.1.31	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	439,94	566,73	566,73	0,04 %
10.1.32	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	33,9	20,08	25,86	876,65	0,06 %
10.1.33	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	82,9	26,17	33,71	2.794,55	0,21 %
10.1.34	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	56,6	32,79	42,24	2.390,78	0,18 %
10.1.35	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	104,9	36,41	46,90	4.919,81	0,36 %
10.1.36	98086	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	11.105,44	14.306,02	14.306,02	1,06 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ	BANCOS	BDI:	28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo II - MARIA MADALENA	SINAPI - 02/2023 - Pará SBC - 03/2023 - Pará ORSE - 02/2023 - Sergipe SEDOP - 02/2023 - Pará	VALOR:	
LOCAL DA OBRA: BAIRRO MARIA MADALENA, ITAITUBA-PÁ.		R\$1.356.178,70	

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1.37	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	3.011,74	3.879,72	3.879,72	0,29 %
10.2			ÁGUA FRIA					23.244,19	1,72 %
10.2.1	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	130,89	168,61	505,83	0,04 %
10.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	73,98	95,30	2.287,20	0,17 %
10.2.3	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	70,31	90,57	271,71	0,02 %
10.2.4	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	56,36	72,60	72,60	0,01 %
10.2.5	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	48,42	62,37	436,59	0,03 %
10.2.6	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21	10,58	13,62	286,02	0,02 %
10.2.7	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	6,54	8,42	25,26	0,00 %
10.2.8	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	51	5,80	7,47	380,97	0,03 %
10.2.9	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	9,97	12,84	77,04	0,01 %
10.2.10	103987	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	22,59	29,10	58,20	0,00 %
10.2.11	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26	10,08	12,98	337,48	0,02 %
10.2.12	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	26,82	34,54	587,18	0,04 %
10.2.13	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	17,78	22,90	137,40	0,01 %
10.2.14	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	7,55	9,72	116,64	0,01 %
10.2.15	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31	9,25	11,91	369,21	0,03 %
10.2.16	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	12,70	16,36	32,72	0,00 %
10.2.17	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	10,47	13,48	148,28	0,01 %
10.2.18	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	27,50	35,42	885,50	0,07 %
10.2.19	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	97,7	11,64	14,99	1.464,52	0,11 %
10.2.20	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	110,1	29,54	38,05	4.189,30	0,31 %
10.2.21	181504	SEDOP	Reservatório em polietileno de 3.000 L	UN	2	4.104,39	5.287,27	10.574,54	0,78 %
10.3			PLUVIAL					19.153,46	1,41 %
10.3.1	180414	SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	5	234,28	301,79	1.508,95	0,11 %
10.3.2	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	2	671,73	865,32	1.730,64	0,13 %
10.3.3	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	65,8	90,26	116,27	7.650,56	0,56 %
10.3.4	054064	SBC	TUBO DRENO PVC 100mm	M	103,8	59,35	76,45	7.935,51	0,59 %
10.3.5	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4	63,62	81,95	327,80	0,02 %
10.4			LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					57.953,77	4,28 %
10.4.1	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	3	591,38	761,81	2.285,43	0,17 %
10.4.2	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	UN	4	1.519,44	1.957,34	7.829,36	0,58 %
10.4.3	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19	230,27	296,63	5.635,97	0,42 %



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ	BANCOS	BDI:	28,82%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo II - MARIA MADALENA	SINAPI - 02/2023 - Pará SBC - 03/2023 - Pará ORSE - 02/2023 - Sergipe	VALOR:	
LOCAL DA OBRA: BAIRRO MARIA MADALENA, ITAITUBA-PÁ.	SEDOP - 02/2023 - Pará	R\$1.356.178,70	

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.4.4	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	7	86,48	111,40	779,80	0,06 %
10.4.5	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	20	114,62	147,65	2.953,00	0,22 %
10.4.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	85,25	109,81	2.196,20	0,16 %
10.4.7	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	854,42	1.100,66	1.100,66	0,08 %
10.4.8	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	93,14	119,98	359,94	0,03 %
10.4.9	191516	SEDOP	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático	UN	10	334,39	430,76	4.307,60	0,32 %
10.4.10	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	5	87,97	113,32	566,60	0,04 %
10.4.11	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	21,6	299,20	385,42	8.325,07	0,61 %
10.4.12	190529	SEDOP	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro (det.5)	UN	1	5.139,42	6.620,60	6.620,60	0,49 %
10.4.13	190036	SBC	TANQUE DE EXPURGO AÇO INOXIDAVEL	UN	1	1.613,61	2.078,65	2.078,65	0,15 %
10.4.14	190526	SBC	TANQUE AÇO INOXIDAVEL COM METAIS CROMADOS	UN	7	1.191,46	1.534,83	10.743,81	0,79 %
10.4.15	190436	SBC	BANCADA AÇO INOX INDUSTRIAL 2 CUBAS 190x70cm + METAIS	UN	1	1.685,36	2.171,08	2.171,08	0,16 %
11			COMBATE A INCENDIO					7.710,57	0,57 %
11.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4	208,97	269,19	1.076,76	0,08 %
11.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24	30,57	39,38	945,12	0,07 %
11.3	060062	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	UN	3	211,06	271,88	815,64	0,06 %
11.4	067590	SBC	ACIONADOR MANUAL ALARME INCENDIO C/ SIRENE, ENDERECAVEL IP20	UN	1	1.402,07	1.806,14	1.806,14	0,13 %
11.5	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	49	48,59	62,59	3.066,91	0,23 %
12			REDE AR COMPRIMIDO					7.459,74	0,55 %
12.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	46	59,40	76,51	3.519,46	0,26 %
12.2	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5	10,15	13,07	65,35	0,00 %
12.3	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	13	15,60	20,09	261,17	0,02 %
12.4	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	7	21,09	27,16	190,12	0,01 %
12.5	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	40,70	52,42	104,84	0,01 %
12.6	053031	SBC	CORPO CAIXA SIFONADA SECO COM 3 ENTRADAS 250X230X75MM	UN	5	193,38	249,11	1.245,55	0,09 %
12.7	052378	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm COM CONEXOES	M	14	77,15	99,38	1.391,32	0,10 %
12.8	180434	SEDOP	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	UN	3	10,41	13,41	40,23	0,00 %
12.9	1108	ORSE	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	4	9,71	12,50	50,00	0,00 %
12.10	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	15	27,38	35,27	529,05	0,04 %
12.11	180427	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	UN	5	9,73	12,53	62,65	0,00 %
13			DIVERSOS E LIMPEZA					13.867,23	1,02 %
13.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1050	7,42	9,55	10.027,50	0,74 %
13.2	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	1.270,72	1.636,94	1.636,94	0,12 %
13.3	200056	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	M	4,5	380,00	489,51	2.202,79	0,16 %

Total sem BDI 1.052.891,64
Total do BDI 303.287,06
Total Geral 1.356.178,70